

دانشکده پزشکی

تعداد واحد ۰/۹ واحد نظری و ۰/۱ واحد عملی	نام درس: قارچ شناسی پزشکی
مدت زمان ارائه درس:	مقطع: دکترای عمومی
پیش نیاز:	
مسئول برنامه: دکتر کیوان پاک شیر	

❖ عناوین کلی قسمت تئوری درس:

- (1) شناسایی ساختمان قارچ، ریخت شناسی قارچ ها، فیزیولوژی سلول قارچی، راه های تولید مثل جنسی و غیر جنسی
- (2) تقسیم بندی بیماری های قارچی، راه های انتقال بیماری ها، سموم قارچی و مسمومیت های قارچی
- (3) قارچ های ساپروفیت، مزایا، زیان ها و بیماری های ناشی از آنها
- (4) مکانیسم عمل داروهای ضد قارچی و مقاومت دارویی
- (5) بیماری های قارچی سطحی، عوامل، علائم بالینی، راه های تشخیص و درمان
- (6) بیماری های سطحی شبه قارچی، عوامل، علائم بالینی، راه های تشخیص و درمان
- (7) بیماری های قارچی جلدی، عوامل، علائم بالینی، راه های تشخیص و درمان
- (8) بیماری های قارچی زیر جلدی، عوامل، علائم بالینی، راه های تشخیص و درمان
- (9) بیماری های قارچی احشایی فرصت طلب، عوامل، علائم بالینی، تشخیص و درمان
- (10) بیماری های قارچی احشایی حقیقی، عوامل، علائم بالینی، تشخیص و درمان
- (11) بیماری های قارچی ایجاد شده توسط مخمر ها

❖ عناوین کلی قسمت عملی درس:

- (1) آشنایی با ساپروفیت های شایع
- (2) آشنایی با مخمرهای بیماری زا
- (3) آشنایی با درماتوفیت های بیماری زا
- (4) آشنایی با عوامل ایجاد کننده بیماری های قارچی سطحی و احشایی
- (5) آشنایی با روش های نمونه گیری از ضایعات و بیماران قارچی

❖ هدف کلی قسمت تئوری درس

آشنایی با سلول قارچ، عفونت های ناشی از قارچ های بیماری زا، راه های پیشگیری و درمان بیماری های قارچی

❖ هدف کلی قسمت عملی درس

- تشخیص عوامل قارچی ساپروفیت، درماتوفیت، مخمری و احشایی بیماری زا

❖ اهداف اختصاصی قسمت تئوری درس

دانشجو باید بتواند:

- (1) سلول قارچی را تعریف کرده و خصوصیات قارچ ها را بداند.
- (2) راه های تولید مثل جنسی و غیر جنسی در قارچ ها را بداند.
- (3) طبقه بندی قارچ ها از نظر ریخت شناسی را بداند.
- (4) احتیاجات تغذیه ای و محیطی قارچ ها را بداند.
- (5) ساپروفیت های شایع محیطی را بشناسد
- (6) داروهای ضد قارچی و عملکرد آن ها را بداند
- (7) بیماری های قارچی را نام برده و راه های انتقال آنها را بداند.
- (8) علائم بیماری های قارچی را توضیح دهد.
- (9) روش های نمونه گیری از ضایعات و نمونه های بالینی قارچی را بداند.
- (10) روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری های قارچی را بداند.
- (11) راه های پیشگیری و کنترل عفونت های قارچی را بداند
- (12) عوامل مسبب، علائم بیماری، راه های انتقال، تشخیص و درمان بیماری های شبه قارچی را بداند

❖ اهداف اختصاصی قسمت عملی درس

دانشجو باید بتواند:

- (1) از بیماران مبتلا نمونه گیری کند و عوامل قارچی را در آزمایش مستقیم شناسایی کند.
- (2) قارچ های ساپروفیت را شناسایی کند.
- (3) عفونت های سطحی قارچی و شبه قارچی را تشخیص دهد.
- (4) مخمرهای بیماری زا را بشناسد و با تست های اختصاصی از هم تفکیک کند.
- (5) درماتوفیت های شایع را تشخیص دهد.
- (6) عوامل عفونت های قارچی زیر جلدی و احشایی را بشناسد.

❖ روش آموزش

-کلاس تئوری: سخنرانی و پرسش و پاسخ

-کلاس عملی: Lab lecture و نمایش اسلاید سخنرانی، مشاهده لام و کلنی قارچی آموزشی.

❖ شرایط اجرا

- امکانات آموزشی بخش: مایک- وایت برد- کامپیوتر - ویدئو پروژکتور - میکروسکوپ - لام آموزشی-محیط و محلول رنگ آمیزی- محیط های اختصاصی و افتراقی

❖ آموزش دهنده

-اساتید بخش قارچ شناسی دانشکده پزشکی شیراز

دکتر کیوان پاک شیر

دکتر کامیار زمردیان

دکتر حسین خدادادی

دکتر مرجان معتمدی

❖ منابع اصلی درسی

-قارچ شناسی پزشکی جامع-دکتر زینی

- Fundamentals of Mycology: Burnett

-Internet sites:

-mycology online (www.mycology.adaelide.edu.au)

-www.doctorfungus.org

❖ نحوه ارزشیابی

(۲) -قسمت تئوری: امتحان پایان ترم چند گزینه ای

(۳) -کلاس عملی: گزارش کار، تشخیص نمونه ها به صورت ماکروسکوپی و میکروسکوپی

❖ نحوه محاسبه نمره

-۱۸ نمره قسمت تئوری

-۲ نمره قسمت عملی (امتحان فاینال+گزارش کار)